

Inhaltsverzeichnis

EINLEITUNG

KAPITEL I : DAS LEFSCHETZ - RIEMANN - ROCH THEOREM 1 - 127

§ 0	Einleitung: Das Lefschetz - Riemann - Roch Theorem - Formulierung und unmittelbare Anwendungen	4
§ 1	Geringste G - Räume und G - Garben	18
§ 2	Die äquivarianten Grothendieckgruppen $K_{\omega}^G(X)$ und $K_G^a(X)$	30
§ 3	Äquivalente Einbettungen	44
§ 4	Die Transformation $ch_*(-, g)$	62
§ 5	Der Beweis des LRR - Theorems	74
§ 6	LRR für Einbettungen	83
§ 7	LRR für Projektionen	105

KAPITEL II : DIE TODD - KLASSE EINES ORBITRAUMES	128 - 184
§ 1 Die Toddklasse eines endlichen Quotienten	138
§ 2 Anwendungen	151
KAPITEL III : LRR IN WEITEREN THEORIEN	185 - 218
§ 1 LRR für quasi - projektive Varietäten	192
§ 2 LRR und K - Theorie	203
LITERATURVERZEICHNIS	219 - 223